

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:-	Metil-etil-ke-ton	Oldal: 1 / 8
Felülvizsgálatok száma: -		Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 606-002-003
 Az anyag neve: Metil-etil-ke-ton, bután-2-on OKBI szám: B-000749
 CAS szám: 78-93-3 REACH szám:01-2119457290-43
 EK szám: 201-159-0
- 1.2. **Az anyag/keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavasolt felhasználásai**
 Növényvédőszer gyártás alapanyaga. Fényképezési vegyszerek, nyomdafestékek, azok segédanyagainak gyártási alapanyaga. Oldószer.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék besorolása**
Az 1272/2008/EK rendelet szerint
 EU veszélyjel:



GHS02

Veszély!



GHS07

Tűzveszélyes folyadékok, 2. oszt. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 Szemirritáció, 2. oszt. H319 Súlyos szemirritációt okoz
 Célszervi toxicitás, H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 egyszeri exp. 3. oszt. Központi idegrendszer
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- 2.2. **Címkézési elemek**



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés: Veszély
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P242 Szikramentes eszközök használandók.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:-	Metil-etil-ke-ton	Oldal: 2 / 8	
Felülvizsgálatok száma: -		Verziószám: 1/1	
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

A termék neve: bután-2-on, etil-metil-ke-ton, metil-etil-ke-ton

CAS szám: 78-93-3

EK szám: 201-159-0

Index-szám: 606-002-003

3.2 Keverékek Nem keverék

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: A szennyezett ruhadarabot és cipőt azonnal távolítsuk el.

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük nyugalomba.

Szem: A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel legalább 15 percen át és forduljunk szemészhez.

Bőr: Bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele bőven vizet. Ne hánytassunk.

4.2. Biztosítsunk orvosi ellátást.

A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

Nincs információ

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szaktanácsért az orvosok forduljanak szakértőhöz. (ETTSZ)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag: Vízpermet, alkoholálló hab, CO₂, száraz por.

Biztonsági okból nem használható tűzoltóanyag: Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A MEK fokozottan tűz- és robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

További információk: A zárt, veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízpermetet.

Oltáskor légzőkészülék és lángálló védőruha használata kötelező.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne mossuk bele a csatornába, szennyvízvezetékbe, felszíni vízbe.

A talajba, talajvízbe jutást akadályozzuk meg.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	Metil-etil-ke-ton	Oldal: 3 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszer:

A kiömlött anyagot földdel, homokkal, szilikagéllal, savmegkötő szerrel, általános megkötő szerrel, fűrészporrall vagy más nem reagáló anyaggal itassuk fel, és söpörjük fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. és hulladékkezelésről a 13. pontokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, s a padlón szétterjedhetnek. Az aerosol képződést el kell kerülni.

Tűz- és robbanás megelőzése:

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – dohányozni tilos.

A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Ne engedjük csatornába jutni (robbanásveszélyes).

A sztatikus feltöltődés ellen védekezzünk. Szikramentes eszközöket használjunk. Az elektromos szerelvényeknek robbanás biztos kivitelben kell készülniük.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Az edényzetet jól lezárva tartsuk. 5-25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédőszer nyersanyaga. Fényképszeti vegyszerek, nyomdafestékek, azok segédanyagainak gyártási alapanyaga. Oldószer.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: Az anyagra előírva a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában:

Megnevezé	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK- érték mg/m ³	TWA - érték ppm/m ³ mg/m ³	Jellemző tulajdonság / hivatkozás	
Metil-etil-ke-ton	78-93-3	600	800	200 600	b, i	II.1.EU

Magyarázat:

- b: bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
- i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

DNEL Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	Metil-etil-ke-ton	Oldal: 4 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Expozíciós idő: 1 nap
Érték: 1161 mg/kg
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 600 mg/kg
Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Expozíciós idő: 1 nap
Érték: 412 mg/kg
Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 106 mg/kg
Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Expozíciós idő: 1 nap
Érték: 31 mg/kg
PNEC Édesvíz: 55,8 mg/l
Tengervíz: 55,8 mg/l
Édesvízi üledék: 284,74 mg/kg
Tengeri üledék: 287,7 mg/kg
Talaj: 22,5 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védő- és higiénés intézkedések:

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A szennyezett ruhadarabokat azonnal távolítsuk el.

Személyi védőfelszerelés

a) Légzésvédelem: Általában nincs előírva. Nem megfelelő szellőzés, a munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó expozíció, túl erős szagterhelés, füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy A típusú vagy kombinált (pl. füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén A-P2 vagy ABEK-P2 típusú) szűrővel ellátott légzésvédő, EN 141 szabvány szerint.

b) Kézvédelem/bőrvédelem: A kiválasztás nem csak az anyagtól, hanem más ismertetőjeltől is függ, amely a gyártóknál különféle lehet. A kesztyű gyártójától kapott áteresztő képességet és áttörési időt figyelembe kell venni. Vegyük figyelembe a speciális helyi feltételeket is, amelyek között a terméket használjuk, mint pl. a vágás veszélyét, a kopást, az érintkezés időtartamát. Számítsunk arra is, hogy a vegyi védőkesztyűk mindennapos használata esetén, a sokféle hatás miatt (pl. hőmérséklet) az áteresztési idő rövidebb lehet, mint az EN 374 irányelvben megadott érték.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	Metil-etil-ke-ton	Oldal: 5 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Megfelelő kesztyű tartós érintkezéshez:

Anyag: Nitril-kaucsuk/nitril-latex

Áttörési idő: ≥ 480 perc

Anyagvastagság: 0,35 mm

Anyag: Butil-kaucsuk

Áttörési idő: ≥ 480 perc

Anyagvastagság: 0,5 mm

Felfröccsenés ellen:

Anyag: Polikloroprén

Áttörési idő: ≥ 240 perc

Anyagvastagság: 0,5 mm

Nem használható: Természetes gumi/természetes latex, PVC.

c) Szem és arcvédelem: Szorosan záró biztonsági szemüveg

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső:	Folyadék	
Szín:	Színtelen	
Szag:	Jellegzetes	
pH:	nem értelmezett	
Olvadáspont:	- 86 °C	
Forráspont (1,013 hPa)::	79,6 °C	1,013hPa
Lobbanáspont:	-6 °C	zárt téri
Gyulladási hőmérséklet:	514 °C DIN 51794	
Robbanási határok:	alsó	1,8 tf%
	felső	11,5 tf%
Gőznyomás (20 °C):	105 hPa	
Sűrűség (20 °C):	0,8054 g/cm ³	
Oldhatóság:	a legtöbb szerves oldószerrel elegyíthető	
Oldhatóság vízben (20 °C):	270 g/l	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	log Pow: 0,3 40°C	
Öngyulladás hőmérséklet:	404 °C	
Hőbomlás:	Az utasítás szerint használva nem bomlik.	
Dinamikus viszkozitás (20 °C):	0,4 mPa.s, DIN 51794	

9.2. Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Egyéb információk Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség:** Nincs adat
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** normál körülmények között stabil
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**
Nincs adat
- 10.4. **Kerülendő körülmények**
Hő, láng, szikra

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	Metil-etil-ke-ton	Oldal: 6 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

10.5. **Nem összeférhető anyagok**

Nincs adat

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolás esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) akut toxicitás:

LD₅₀ (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (irodalmi adat)

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (irodalmi adat)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőr (nyúl): mérsékelten irritáló (irodalmi adat)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem (nyúl): erősen irritáló (irodalmi adat)

d) Genotoxicitás (in vitro, Ames teszt): nem mutagén (irodalmi adat)

e) Csírasejt-mutagenitás: nincs adat

g) Rákkeltő hatás: nincs adat

h) Reprodukciós toxicitás: nincs adat

i) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

j) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

k) Aspirációs veszély: nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. **Toxicitás:**

Hal:	LC ₅₀ (Leuciscus idus melanotus, 48 h)	> 100 mg/l	(irodalmi adat)
Daphnia:	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h)	> 100 mg/l	(irodalmi adat)
Alga:	EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h)	> 100 mg/l	(irodalmi adat)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

Könnyen lebontható

12.3. **Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat

12.4. **A talajban való mobilitás**

A talajban jól oldódik, és alacsony a talajban való adszorpciós képessége.

12.5. **A PBT és a vPvB értékelés eredményei**

Az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem PBT és nem vPvB.

12.6. **Egyéb káros hatások**

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és előkezelés után, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	Metil-etil-ke-ton	Oldal: 7 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni. Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe, s a termékkel való érintkezést. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék-besorolás érdekében.

Termék/szermaradék:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 01 szerves alapanyagok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 01 04* egyéb oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Kiürült tisztítatlan göngyöleg:

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHAZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** 1193

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** METHYL ETHYL KETONE közúti, vasúti, vízi és légi szállítás

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID (közút, vasút): 3

14.4. **Csomagolási csoport:**

ADR

Csomagolási csoport: II

14.5. **Környezeti veszélyek**

Nem veszélyes

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem vonatkozik rá

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

REACH: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1907/2006 előírása a Vegyszerek

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.05.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: -	Metil-etil-ke-ton	Oldal: 8 / 8 Verziószám: 1/1
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról.

CLP: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1272/2008 előírása az osztályozásról, címkézésről és az anyagok és keverékek csomagolásáról

Munkahelyi korlátozások: Figyelembe kell venni a 94/33/EG irányelv és a helyi előírások szerint a gyermekekre és fiatalokra vonatkozó foglalkozási korlátozásokat.

Veszélyes anyagok által okozott súlyos balesetek veszélyeinek legyőzéséről szóló 96/82/EK irányelv: Listára való beírás a rendeletben: Tűzveszélyes; Mennyiségi küszöb 1:5.000 t; 2:50.000 t 199/13/ER Irányelv (VOC): Csak a meghatározott berendezésekben, meghatározott tevékenységeknél oldószerként történő alkalmazásra vonatkozó részletes ismeretekkel összefüggésben lehet meghatározni, hogy ezt a terméket, ill. a termék alkotórészeit az 1999/13/EG sz. irányelvnek megfelelően illékony szerves vegyületnek/vegyületeknek (VOC) kell-e tekinteni.

Az 1907/2006/EK EPT rendelet XVII. Melléklet 3, 40 szám alatti korlátozásokat is figyelembe kell venni.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelés a REACH (EC) No 1907/2006 szerint elkészült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.